

Onduleur triphasé pour réseaux Delta sans neutre pour la Belgique

SE12.5K - SE27.6K



ONDULEURS

Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- // Rendement supérieur (98%)
- // Onduleur avec mise en service rapide et facile directement depuis un smartphone grâce à SolarEdge SetApp
- // Compact, le plus léger de sa catégorie, et facile à installer
- // Monitoring intégré, au niveau module
- // Communication à Internet via Ethernet ou Sans Fil
- // IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- // Onduleur de tension fixe, effectue uniquement la conversion DC / AC
- // Coupure DC intégrée en option - Remplace la coupure DC obligatoire (uniquement SE25K et SE27.6K)
- // Boîtier intégré pour parafoudre et fusibles en option (uniquement SE25K et SE27.6K)
- // Fonctions de sécurité avancées - protection contre les pannes intégrée et rapid shutdown en option

/ Onduleur triphasé pour réseaux Delta sans neutre pour la Belgique

SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
APPLICABLE POUR LES ONDULEURS AVEC LES CODES ARTICLES SUIVANTS	SEXXX-XXXXXBXX4						
SORTIE							
Puissance nominale de sortie AC	7200	8700	9200	10000	14500	16000	VA
Puissance maximum de sortie AC	7200	8700	9200	10000	14500	16000	VA
Tension de sortie AC - phase à phase	220 / 127 ; 230 / 133						Vac
Tension de sortie AC - plage de phase à phase	184 - 264,5						Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5						Hz
Intensité maximum continue de sortie (par phase)	20	23	25,5	26	38	40	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur graduel de courant résiduel	300 / 30						mA
Réseaux pris en charge - triphasé	3-lignes/PE (réseau sans neutre/Delta; potentiel mis à la terre n'est pas pris en charge)						
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui						
ENTRÉE							
Puissance DC maximum (Module STC)	14400	17400	18400	20000	19575	21600	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui						
Tension d'entrée maximum	600						Vdc
Tension d'entrée DC nominale	400						Vdc
Intensité d'entrée maximum	19	22,5	24	26	37,5	40	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui						
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 700kΩ			Sensibilité de 350kΩ ⁽¹⁾			
Rendement maximum de l'onduleur	98			98,3			%
Rendement pondéré européen	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Consommation nocturne	< 2,5			< 4			W
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES							
Interfaces de Communication prises en charge ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Wi-Fi (nécessite une antenne) ⁽³⁾ , ZigBee (en option), réseau cellulaire (en option)						
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp grâce au Wi-Fi local intégré						
Rapid Shutdown	En option ⁽⁴⁾ (Automatique lors de la déconnexion du réseau AC)						
Protection défaut d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)						
UNITÉ DE SÉCURITÉ DC (OPTIONNEL)							
Déconnexion inter pôle	Non disponible			1000V / 40A			
Type Protection DC	Non disponible			Type II, remplaçable sur le terrain			
Fusible DC sur le plus & moins	Non disponible			Optionnel, 20A			
Compatible	Non disponible			UTE-C15-712-1			
CONFORMITÉ AUX STANDARDS							
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Standards de connexion au réseau	C10/11, EN50438						
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Oui						
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION							
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15 - 21			Diamètre du presse-étoupe 18 - 25		mm	
Entrée DC	2 paires de MC4			3 Paires de MC4			
Entrée DC avec l'unité de sécurité DC	Non disponible			Diamètre extérieur du presse-étoupe 5 - 10		mm	
				Section de câble 0,5 - 13,5		mm ²	
Dimensions (L x P x H)	540 x 315 x 260						mm
Dimensions avec l'unité de sécurité DC (L x P x H)	Non disponible			775 x 315 x 260			mm
Poids	30,7			45			kg
Poids avec l'unité de sécurité DC	Non disponible			48			kg
Plage de température en fonctionnement	-40 à +60 ⁽⁵⁾						°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)						
Bruit	< 50			< 55			dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur						
Montage	Support de fixation fourni						

⁽¹⁾ Si la réglementation locale le permet

⁽²⁾ Consulter les fiches techniques - Catégorie Communication dans la zone de téléchargement pour connaître les spécifications de nos solutions de communications: <https://www.solaredge.com/fr/downloads/#/?cb=487%7C50%7C33>

⁽³⁾ La connexion Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour plus d'informations, veuillez consulter: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁴⁾ Code article des onduleurs avec rapid shutdown : SExxK-RWRxxxxx; disponible pour SE25K et SE27.6K

⁽⁵⁾ Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf